

Cenário: Plataforma de E-commerce "CompraFácil"

A plataforma "CompraFácil" permite que vendedores (lojistas) cadastrem seus produtos e os vendam para clientes. O sistema precisa gerenciar:

- Os lojistas (vendedores)
- Os produtos vendidos
- Os clientes que compram os produtos
- Os pedidos realizados pelos clientes

Tabelas e seus Campos:

1. Lojistas

- ID_Lojista (INT): Identificador único do lojista (Chave Primária).
- Nome_Lojista (VARCHAR(100)): Nome da loja.
- CNPJ (VARCHAR(14)): CNPJ da loja.
- Email (VARCHAR(100)): Email de contato da loja.
- Telefone (VARCHAR(20)): Telefone de contato da loja.

2. Produtos:

- ID_Produto (INT): Identificador único do produto (Chave Primária).
- Nome_Produto (VARCHAR(100)): Nome do produto.
- Descricao (TEXT): Descrição detalhada do produto.
- Preco (DECIMAL(10, 2)): Preço do produto.
- ID_Lojista (INT): Identificador do lojista que vende o produto (Chave Estrangeira referenciando Lojistas).
- SKU (VARCHAR(50)): Código de identificação único do produto dentro da loja (Stock Keeping Unit).

3. Clientes :

- ID_Cliente (INT): Identificador único do cliente (Chave Primária).
- Nome_Cliente (VARCHAR(100)): Nome completo do cliente.
- CPF (VARCHAR(11)): CPF do cliente.
- Email (VARCHAR(100)): Email do cliente.
- Endereco (VARCHAR(200)): Endereço completo do cliente.

4. Pedidos:

- ID_Pedido (INT): Identificador único do pedido (Chave Primária).
- Data_Pedido (DATETIME): Data e hora em que o pedido foi realizado.
- ID_Cliente (INT): Identificador do cliente que fez o pedido (Chave Estrangeira referenciando Clientes).
- Status_Pedido (VARCHAR(50)): Status do pedido (ex: "Pendente", "Em processamento", "Enviado", "Entregue").

5. Itens_Pedido : *Tabela intermediária para o relacionamento muitos-para-muitos entre Pedidos e Produtos.*

- ID_Pedido (INT): Identificador do pedido (Chave Estrangeira referenciando Pedidos e parte da Chave Primária composta).
- ID_Produto (INT): Identificador do produto (Chave Estrangeira referenciando Produtos e parte da Chave Primária composta).
- Quantidade (INT): Quantidade do produto no pedido.
- Preco_Unitario (DECIMAL(10, 2)): Preço unitário do produto no momento do pedido.

COMANDO INSERT

-- Inserindo dados na tabela Lojistas

```
INSERT INTO Lojistas (ID_Lojista, Nome_Lojista, CNPJ, Email, Telefone) VALUES
(1, 'Tech Gadgets Store', '12345678000100', 'tech@gadgets.com', '(11) 91234-5678'),
(2, 'Fashion Trends Boutique', '98765432000199', 'fashion@trends.com', '(21) 98765-4321'),
(3, 'Home Decor Emporium', '5555555000188', 'home@decor.com', '(31) 95555-5555');
```

-- Inserindo dados na tabela Produtos

```
INSERT INTO Produtos (ID_Produto, Nome_Produto, Descricao, Preco, ID_Lojista, SKU)
VALUES
(101, 'Smartphone XYZ', 'Smartphone com câmera de 108MP e tela AMOLED', 1200.00, 1, 'TG-XYZ-001'),
(102, 'Smartwatch ABC', 'Smartwatch com monitoramento cardíaco e GPS', 350.00, 1, 'TG-ABC-002'),
(103, 'Vestido Floral Verão', 'Vestido floral leve para o verão', 80.00, 2, 'FT-VF-001'),
(104, 'Calça Jeans Skinny', 'Calça jeans skinny com elastano', 95.00, 2, 'FT-JS-002'),
(105, 'Luminária de Mesa LED', 'Luminária de mesa com ajuste de intensidade', 60.00, 3, 'HD-LM-001'),
(106, 'Almofada Decorativa', 'Almofada decorativa com estampa geométrica', 30.00, 3, 'HD-AD-002');
```

-- Inserindo dados na tabela Clientes

```
INSERT INTO Clientes (ID_Cliente, Nome_Cliente, CPF, Email, Endereco) VALUES
(201, 'Ana Silva', '11122233344', 'ana.silva@email.com', 'Rua das Flores, 123'),
(202, 'Bruno Oliveira', '55566677788', 'bruno.oliveira@email.com', 'Avenida Principal, 456'),
(203, 'Carla Souza', '99900011122', 'carla.souza@email.com', 'Travessa da Paz, 789');
```

-- Inserindo dados na tabela Pedidos

```
INSERT INTO Pedidos (ID_Pedido, Data_Pedido, ID_Cliente, Status_Pedido) VALUES
(301, '2023-11-15 10:00:00', 201, 'Entregue'),
(302, '2023-11-15 14:30:00', 202, 'Em processamento'),
(303, '2023-11-16 09:15:00', 203, 'Enviado');
```

-- Inserindo dados na tabela Itens_Pedido

```
INSERT INTO Itens_Pedido (ID_Pedido, ID_Produto, Quantidade, Preco_Unitario) VALUES
(301, 101, 1, 1200.00),
(301, 102, 1, 350.00),
(302, 103, 2, 80.00),
(302, 104, 1, 95.00),
(303, 105, 1, 60.00),
(303, 106, 3, 30.00);
```